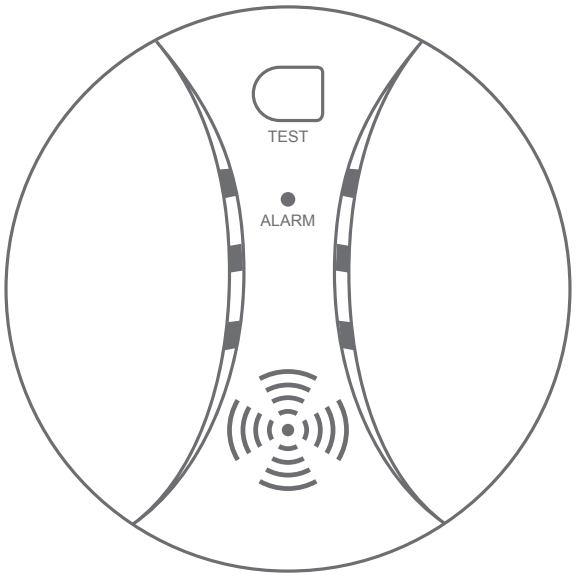
EN 14604

eTIGER®

Wild instinct of Technology!



ES-D5AU

Detector de humo inalámbrico

www.etiger.com

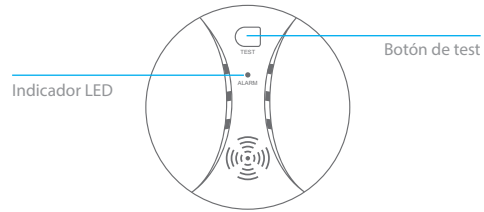
ES Especificaciones

- Alimentación: pila de 9 V
- Corriente (en espera): ≤10 uA
- Corriente de funcionamiento: ≤ 40 mA
- Sensibilidad al humo: grado II
- Frecuencia: 14ºF ~ 131°F
- Distancia de transmisión: ≥393.7 ft (en área abierta)
- Temperatura de funcionamiento: 14ºF ~ 131°F
- Volumen: ≥ 75 dB
- Dimensiones: 4.2″ x 1.7″
- Duración de la pila: ≥1 año
- Normativa europea: EN 14604-2005
- Modelo: PA-427
- Referencia: ES-D5AU

Contenido de la caja

- 1 detector de humo
- 1 soporte de montaje
- 1 manual de instrucciones
- 1 pila de 9 V

Diseño



Introducción

Este detector de humo fotoeléctrico está pensado para detectar humo en cualquier lugar donde se instale. Este sensor no detecta llamas, calor o gases. El detector de humos está diseñado para informarle en caso de declararse un incendio a través de su sirena integrada. Esto le permite ahorrar un tiempo precioso para evacuar la casa antes de que el fuego se extienda. No obstante, el detector de humo sólo emitirá la señal de alerta si está ubicado, instalado y mantenido con arreglo a lo indicado en este manual de instrucciones.

Instalación

Los detectores de humo deben ser instalados de conformidad con la normativa europea CE EN 14604. Para asegurar la protección integral de su hogar, deberá instalar un detector en cada habitación, trastero, bodega, desván y pasillo. El número mínimo de detectores a instalar es de uno en cada piso, uno en cada dormitorio y uno en el desván.

Indicaciones prácticas:

- Instale un detector en el pasillo junto al dormitorio, como se muestra en la figura 1. En viviendas con dos dormitorios, será necesario instalar dos detectores, como se muestra en la figura 2.

Figura 1.
Ubicación de los detectores de humo en viviendas individuales con un dormitorio

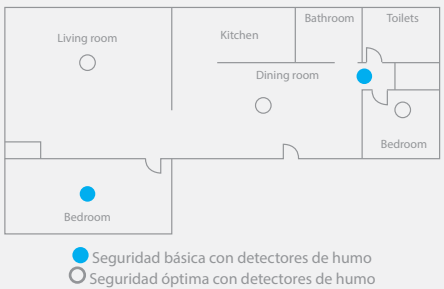


Figura 2.
Ubicación de los detectores de humo en viviendas de una planta con varios dormitorios

- Si su casa o apartamento dispone de varios pisos, instale un detector en cada piso, como se muestra en la figura 3.

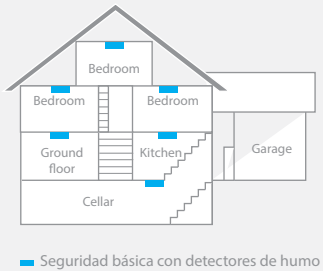


Figura 3.
Ubicación de los detectores de humo en una vivienda con varias plantas

Instalación óptima

Recomendamos una cobertura completa y la utilización de detectores de humo adicionales.

- Instale un mínimo de dos detectores de humo sea cual sea su vivienda
- Instale un detector en cada dormitorio
- Instale un detector de humo en cada extremo de un pasillo con acceso a dormitorios si el pasillo tiene más de 39 ft de largo
- Instale un detector en cualquier habitación con puerta que se utilice como dormitorio: la puerta puede bloquear el humo y la sirena del pasillo puede no ser lo suficientemente potente como para despertar a la persona si la puerta está cerrada.

- En una bodega, instale los detectores cerca de las escaleras
- En el segundo piso, instale un detector en lo alto de la escalera que comunica el primero con el segundo piso.
- Asegúrese de que ninguna puerta u obstáculo impida la detección del humo por el sensor
- Instale detectores adicionales en el salón, el comedor, la sala de estar, el desván y las zonas de trastero y lavandería
- Instale los detectores de humo tan cerca como sea posible de la parte central del techo. Si esto no fuera posible, instale el detector en el techo a un mínimo de 3,9" de la pared, como se muestra en la figura 4.

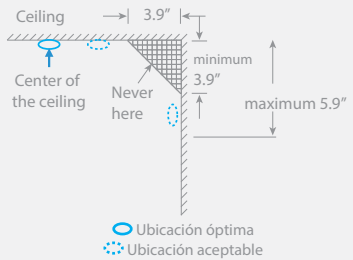


Figura 4.
Ubicaciones óptima y aceptable de los detectores de humo

- Si no pudiera instalar el detector en el techo y la normativa local aplicable permitiera el montaje en la pared, instale los detectores de 3,9" a 5,9" del techo como muestra la figura 4.
- Si no le queda más opción que instalar el detector en un techo inclinado, procure instalarlo a una distancia horizontal de 3 ft del punto más alto del techo, como se muestra en la figura 5.

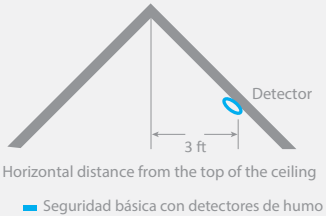


Figura 5.
Instalación recomendada bajo un techo inclinado

Advertencia: instalaciones no apropiadas

Se pueden provocar falsas alarmas si coloca el detector de humo en lugares donde su funcionamiento pueda versa obstruido. Para evitar falsas alarmas, no instale los detectores de humo en las siguientes situaciones:

- En lugares expuestos o cercanos a partículas de combustión tales como cocinas con pocas ventanas o ventilación insuficiente, garajes expuestos a humos de escape, cerca de hornos, calentadores de agua o aparatos calefactores. No instale detectores de humo a menos de 19 ft de lugares donde haya habitualmente partículas de combustión, como cocinas. Si la distancia de 19 ft no puede ser respetada, ej. en una casa móvil, procure instalar el detector tan lejos como sea posible de las partículas de combustión, preferiblemente en la pared. Con el fin de evitar que la alarma salte sin motivo, asegúrese de que el lugar esté bien ventilado.

Importante

Nunca desactive el detector para apagar una falsa alarma.

- La figura 6 muestra las corrientes de aire habituales dentro de una cocina y la forma en que las partículas de combustión pueden alcanzar el detector, haciendo hincapié en las ubicaciones recomendadas y no recomendadas para instalar el detector.

- En zonas húmedas o cerca de cuartos de baño con ducha, la humedad presente en el aire puede introducirse en la cámara de humos y, al enfriarse, formar gotitas que pueden provocar una falsa alarma. Instale los detectores de humo al menos a 10 ft de un cuarto de baño.

- En zonas muy frías o muy calientes, como edificios sin calefacción o habitaciones exteriores. Si la temperatura sube por encima o baja por debajo de la temperatura de funcionamiento del detector de humo, este último no funcionará correctamente. La temperatura de funcionamiento de este detector de humo varía entre 14ºF y 131°F.

- En zonas con mucho polvo o suciedad, estas partículas pueden acumularse en la cámara de humos y aumentar en exceso la sensibilidad del detector. Además, el polvo o la suciedad pueden bloquear las aberturas de la cámara de humos. No instale el detector cerca de conductos de ventilación o en zonas con muchas corrientes de aire (junto a aires acondicionados, calefactores o ventiladores), ya que esto dificultaría la detección de humos.

- En zonas con aire estancado. Se suelen formas bolsas de aire estancado en lo alto de habitaciones con techo a dos aguas o en las esquinas entre techos y paredes. Estas bolsas de aire estancado pueden impedir que el humo alcance el detector. Consulte las figuras 4 y 5 con los lugares de instalación recomendados.

- En zonas infestadas de insectos, estos pueden entrar en la cámara de humo del detector y provocar una falsa alarma. Si tiene un problema de insectos, deshágase de ellos antes de instalar un detector.

- Cerca de luces fluorescentes, ya que el ruido eléctrico de estas luces puede hacer saltar la alarma. Instale el detector de humo al menos a 5 ft de estas lámparas.

Advertencia

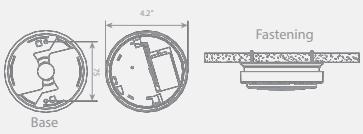
Nunca quite las pilas para apagar una falsa alarma. En caso de alarma, abra una ventana o disperse el aire en torno al sensor para facilitar la evacuación del humo. La alarma se apagará tras haber desaparecido todo el humo. Si la falsa alarma persiste, limpie el detector con arreglo a las instrucciones de este manual.

No permanezca cerca del detector cuando la alarma esté sonando. El sonido de la alarma es lo suficientemente alto como para despertarle en caso de emergencia. La exposición prolongada a este sonido puede ser perjudicial para su audición.

Montaje

Lea detenidamente las instrucciones para saber cuáles son los lugares de instalación recomendados y no recomendados antes de colocar el detector.

Seleccione una ubicación adecuada (en términos generales, coloque el detector en el centro del techo del área de detección) y atornille el soporte de montaje de 86 x 86 mm a la superficie de instalación seleccionada (consulte el diagrama en la página siguiente).



El detector es un dispositivo pequeño que no debe ser abierto.
Coloque la pila en su compartimento y gire la cubierta de plástico en sentido horario.
Apriete el botón de test y asegúrese de que el detector pueda funcionar correctamente.

Utilización

Registrar el detector en el sistema de alarma

Cambie a Modo de Conexión en el panel de control. Pulse el botón de test en el detector. El panel de control emitirá un pitido, lo que significa que el detector ha sido registrado. Si oye dos pitidos es que el detector ya estaba conectado.

Nota

Para una protección continuada de su hogar, el detector viene preprogramado para una zona de 24 h. En caso de bajo nivel de batería, el detector enviará una señal al panel de control.

Funcionamiento del detector: compruebe que el piloto LED parpadea una vez cada 45 segundos. Si es así, el sensor está en el modo de detección normal. Cuando el detector de humo active la alarma, ésta no se detendrá hasta que el ambiente vuelva a estar sin humo.

Prueba de funcionamiento

Pulse el botón de test en el detector de humo. El detector emitirá un pitido y el piloto LED parpadeará rápido y enviará una señal al sistema de alarma.
Compruebe también el detector exponiéndolo a humo. Para asegurarse de que el detector sigue funcionando correctamente, se recomienda realizar esta prueba una vez cada seis meses.

Mantenimiento

Se recomienda retirar la cubierta y quitar el polvo de la cámara de humo del detector al menos una vez al año.

Extraiga la pila antes de limpiar el detector. Quite el polvo con una aspiradora (con un cepillo suave como boquilla). Con cuidado, limpie el polvo de los componentes del detector, especialmente en las aberturas de la cámara de humo. Lave la cubierta a mano con un paño humedecido en agua limpia y séquela con un paño antipelusa. No deje ningún resto de agua en los componentes del detector.

Una vez limpio, vuelva a colocar la pila y cierre la cubierta. Haga una prueba del detector tras la limpieza.

Normas

Este producto cuenta con el símbolo de separación selectiva de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (WEEE). Esto significa que el producto debe tratarse conforme a la Directiva europea 2002/96/CE en su reciclaje o desmontaje para minimizar su impacto sobre el medio ambiente. Para más información, póngase en contacto con las autoridades locales o regionales. Los aparatos electrónicos que no sigan en este proceso de separación selectiva pueden representar un peligro para el medio ambiente y la salud humana debido a que contienen sustancias peligrosas.

CE
De conformidad con la normativa europea.

RoHS COMPLIANT
Este producto ha sido diseñado y fabricado cumpliendo la Directiva 2002/95/CE del Parlamento Europeo y del Consejo sobre la restricción de uso de determinadas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos (Directiva RoHS), y se considera que cumple con los valores de concentración máximos publicados por el Comité Europeo de Adaptaciones Técnicas (TAC).

Fabricado en China.

Wild instinct of Technology!

Este manual de instrucciones está disponible en otros idiomas en www.etiger.com/us/support

ETIGER EUROPE
Rue de la Loi, 25, 7100 La Louvière, Bélgica
service@etiger.com

ES-D5AU–UM-ES20140813-1.0-W